

フラーレン：Fullerene

フラーレンとして代表的なものは、60 個の炭素原子がサッカーボール状に共有結合で結びついた C_{60} で、この他にも C_{70} , C_{76} , C_{84} など多くの高次フラーレンが知られている。フラーレンは構造のユニークさで学術的な興味を引いているばかりではなく、立体構造や電気的性質を生かした新素材としての研究開発が続いている。フラーレンの発見の功績に対し、H.W. Kroto, R. F. Curl, R. E. Smalleyに 1996 年度のノーベル化学賞が贈られている。

(島田)